(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特期2000-261870

(P2000-261870A)

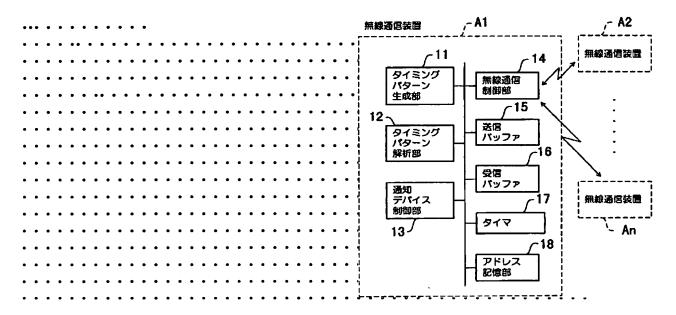
(43)公開日 平成12年9月22日(2000.9.22)

(51) Int.Cl.7		識別記号	FΙ			テーマコート*(参考)
H04Q	9/00	361	H04Q	9/00	361	5 J O 7 O
G01S	13/74		G 0 1 S	13/74		5 K O 4 8
H04B	1/034		H 0 4 B	1/034	С	5 K 0 6 0

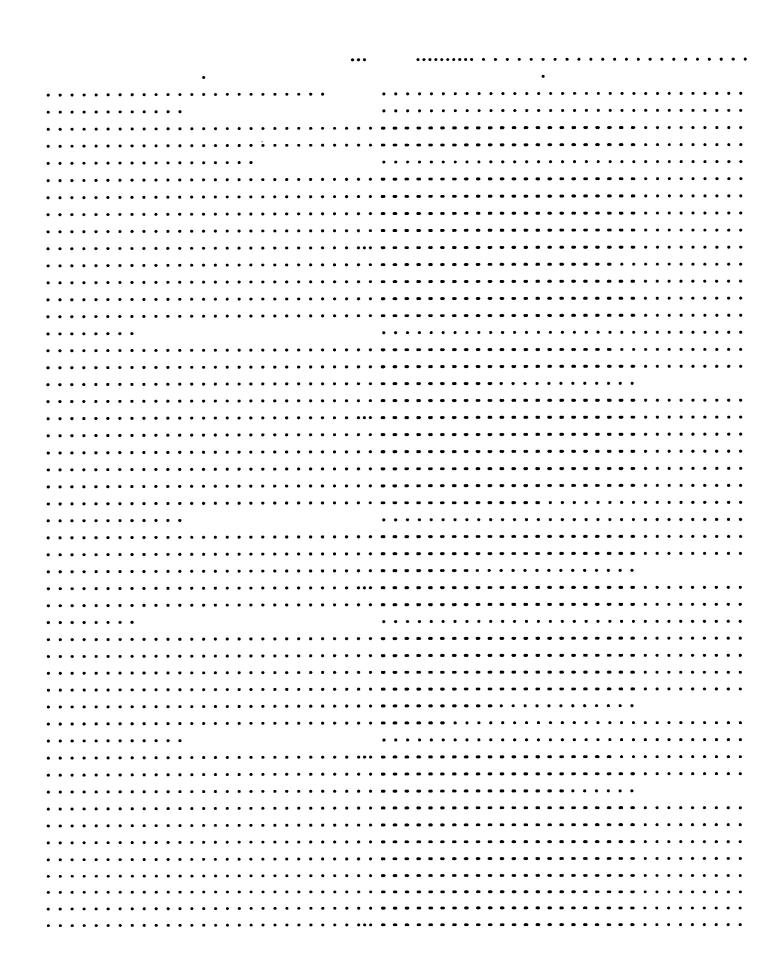
審査請求 未請求 請求項の数11 OL (全 21 頁)

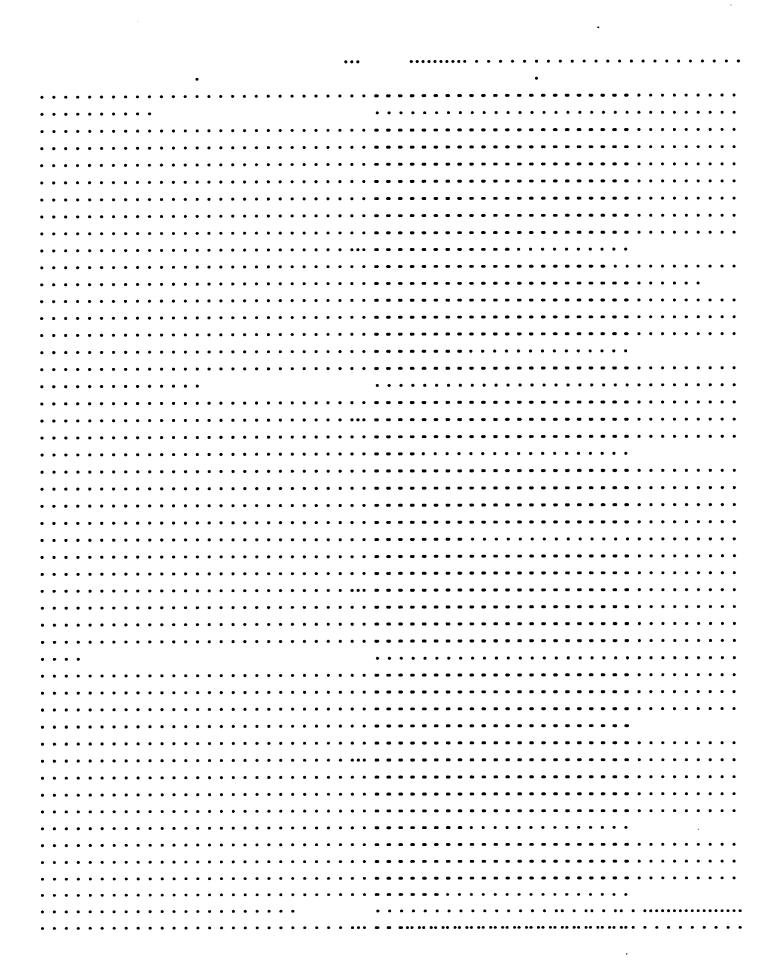
(22) 出願日 平成11年3月11日(1999.3.11) 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 (72) 発明者 中尾 敦司	(21)出願番号	特願平11-65254	(71)出願人 000005049
HAD4 HA06 HA23 5K060 CCO4 DD08 HH31 HH32 NN03	(22)出願日	平成11年3月11日(1999.3.11)	(72)発明者 中尾 教司 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 シャープ株式会社内 (74)代理人 100075502 弁理士 倉内 義朗 Fターム(参考) 5J070 AC01 AD01 AK22 BC06 BC08 BG03 5K048 AA12 DB01 DC01 FB11 FB16 HA04 HA06 HA23

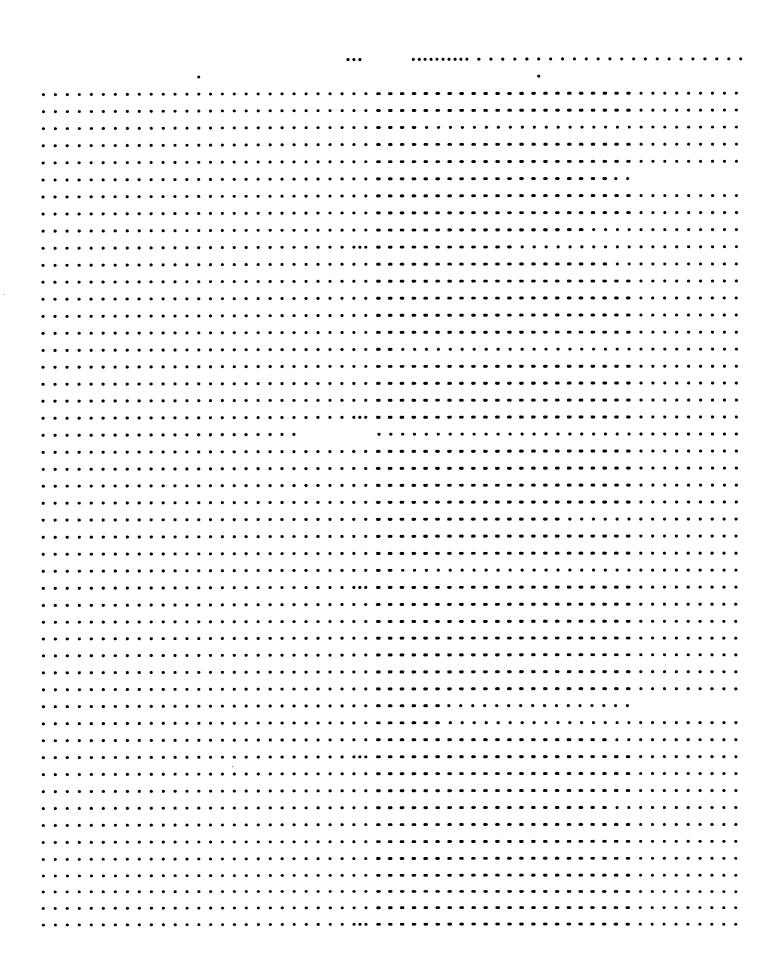
(54) 【発明の名称】 通信装置位置検出システム及び通信装置位置検出プログラムを記録した記録媒体

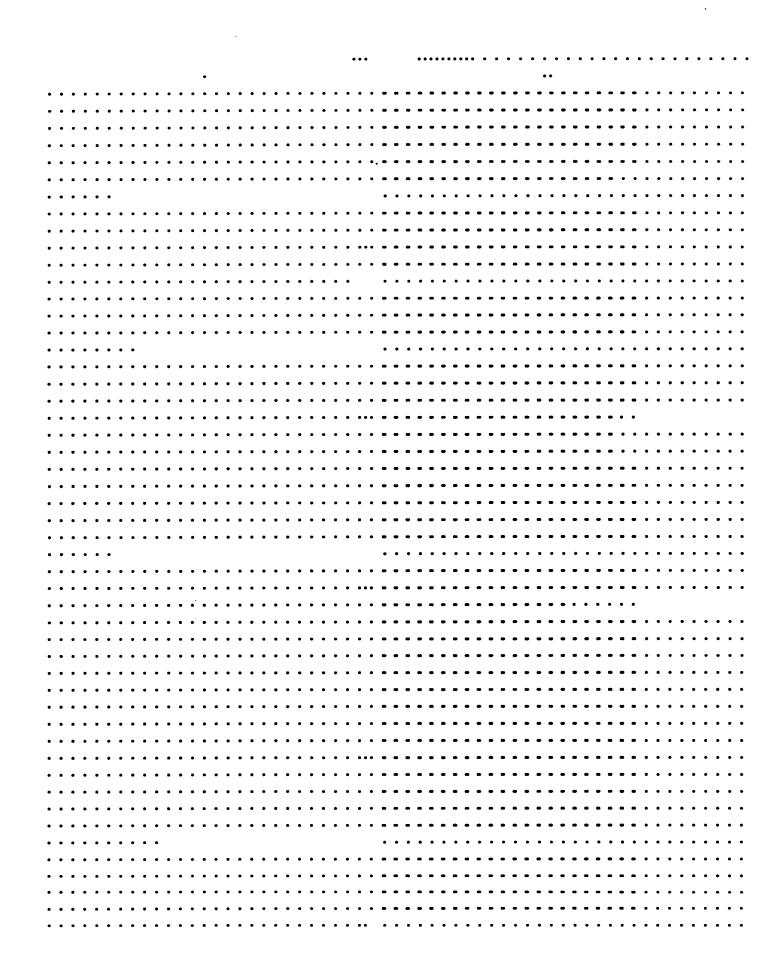


•	••
•	•
• • • •	
• • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	









•••	
••	••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	•••	
••		••
		• • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	
	• • • • •	
	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	
	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· · · · •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

٠.,

	•••	••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. .
••			••	
				• • • • • • • •
				• • • • • • • •
			• • • • • • • •	
				• • • • • • • •
		• • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •
				_
			• • • • • • • •	• • • • • • • •
				• • • • • • • •
				• • • • • • • •
			• • • • • • • •	• • • • • • • •
				• • • • • • • •
				• • • • • • • • •
				• • • • • • • •
				• • • • • • • • •
			• • • • • • • •	• • • • • • • •
		• • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •

•

	••••	
••		••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		••••••
		••••••
		••••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
		••••••
		••••••
		••••••
		••••••
		•••••
		••••••
		•••••
		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	••••		
••			••
			,
		. .	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			. .
	• •	. .	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· · · · · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •		
		• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	••••	
••		••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

·

	••••		
••			••
		· · · · · · · · · · ·	• • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • •	••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • •	• • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

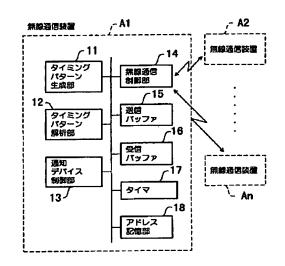
	••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••			••
	 .		
	 .		
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 .		
	 .		
	 .		
	 .		••••••
	• • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · ·		••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			

•

	••••	••••••	
••			••
• • • • •	•• • •		
			•••••
			• • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	· · · · · · ·		•••••
	• • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	••••	
••		••
•		
		••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • •		• • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • •	
• • • • • • •		
• • • • • • • •	• • •	• • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		· •• • • • • • • • • • • • • • • • • •
		
• • • • • • •		•••••
		••••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • •		
• • • • • •		• • • • • •
物理アドレス情報 18a~		F1
08 00 1F 01 02 03) 宛先 ; アドレス ア	送信元 探索要求 PFレス コマンド
1185	-1-01	
生成パターン1		送筒元 突然開始 松返し暗間 データ長 タイミング
(I	かり	送信元 突水開始 松返し時間 データ長 タイミング Pドレス コマンド パターン
生成パターン2	نیانت. نا	
00200000133000100020003	ggr/te:	送德元 探索終了 F3
生成パターン3 11c~ (4		図信式 (保険好) リアドレス コマンド
08001 F 0 1 0 2 0 3		

....





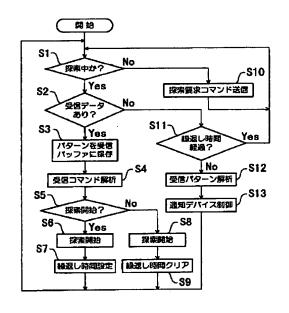
16色表示情報デーブル				包い情報テーブル	
0			00	ローズマリー	
1	89		01	べい-ミント	
2	Ħ		02	ジャスミン	
3	粮				
				•	
8	30				
F	ė				

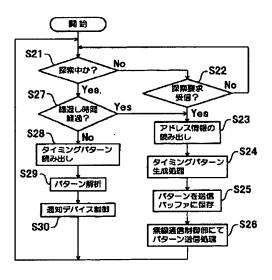
(e) 風力情報テープル				(f) 温度情報テーブル		
01	風力1	北向き	00	20+		
02	里力2	松村	. [• • •		
03 風力	風力3	北海空	7F	+1270		
			80	-00		
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
			FF	-127°C		

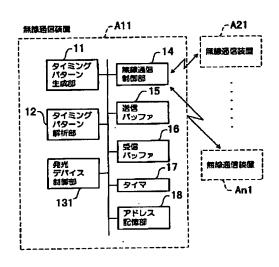
16色カラーデバイス制限タイミング
(c) 無 質 風 緑 赤 白 黒 赤 用 青 馬 韓

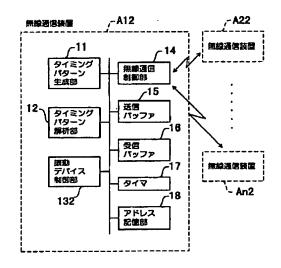
(a) 宛先 滋徳元 探索要求 心器屋 自装置 デバイス アドレス コマンド デバイス デバイス デバイス (b) 宛先 送徳元 及衆別地 松菜屋 自装置 がバイス ウドレス フマンド デバイス 京都 が応し データ長 タイミング バターン . F34 (c) 宛先 みたしス アドレス フマンド フマンド デバイス コマンド アドレス コマンド フィント コマンド アドレス コマンド フィント

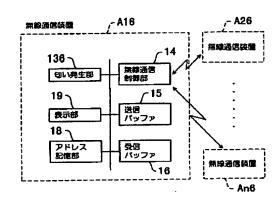
...........

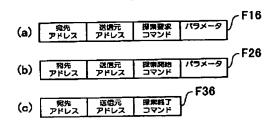












,-A23 ,-A13 無線通信裝置 無線通信装置 タイミング 無線通信 制御部 生成部 $\mathcal{L}^{1\overline{5}}$ 送信 パッファ 12 タイミング パターン 解析部 受信 バッファ 発音 デバイス 無線酒煙裝置 和印部 タイマ

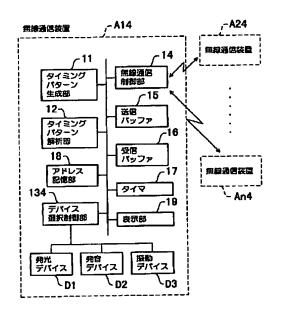
アドレス

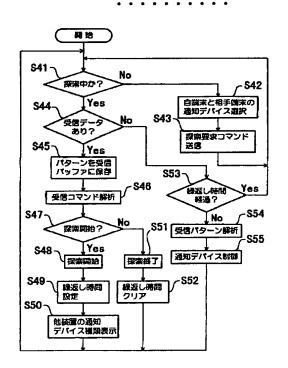
記憶部

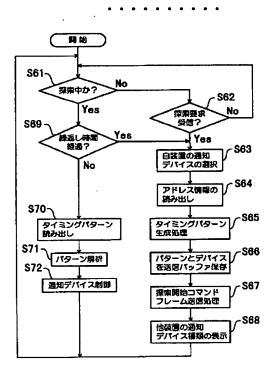
133

18

`- An3

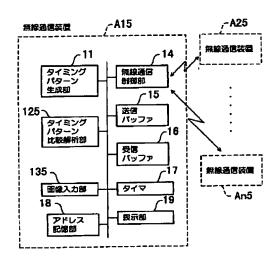


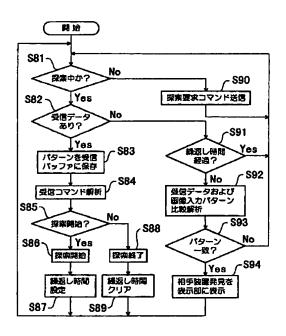


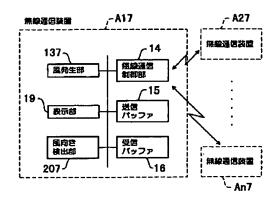


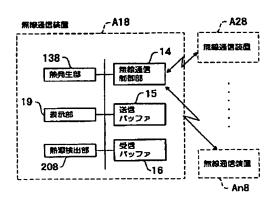
............

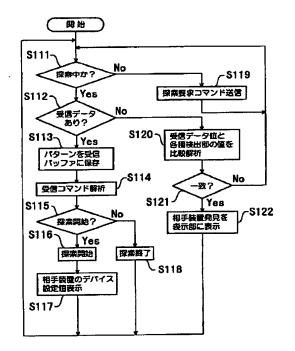
.



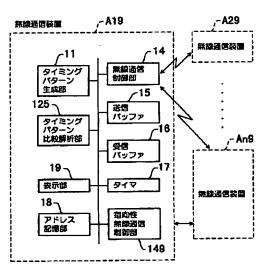








.



64 M S131-(探察中か? Y05 探索要求コマンド送信 S132~ 受信データ あり? **S141** S133 Yes バターンを受信 バッファに保存 縁返し時間 経過? No \$142 **S134** 受信データと指向 性通信からの受信 パターン比較解析 受信コマンド解析 S135~ ~ S143 \$138 探索網始? パター> 一致? S136 TYes 採集時始 探索終了 1165 相手装置発兒在 表示部に表示 構造し時間 クリア 経辺し時間 設定 S137 J ¹ S139